

**GLOBUS TERRÆ** in huius Planisphaerii medietate  
 Creati vices sustinet, & Luna, Solis, atque Odavæ, & ex-  
 timate Sphæræ circulos maximos concentricos habet, ita ut  
 Tres illæ Sphæræ, Lunaris, Solaris, & Fixarum Stellarum,  
 se circa Tellurem, immobile Universi Centrum existen-  
 tem moveant, & quidem propriis suis ab Occasum in Or-  
 tum motibus, dum interea etiam alio suo motu per se  
 conficiunt Diurnum illum Motum ab Ortu in Occasum,  
 quem à Primo Mobili non habent, quod hoc Systema  
 æque ac Copernicanum, penitus ignorat. Terra igitur  
 Centrum est viae Lunaræ, per quam Luna Menstruo spa-  
 tio circa illud circumducitur; Centrum etiam Circuli So-  
 lis annuo ambitu Tellurem ipsam circumcumbens; Et tan-  
 dem Centrum totius Sphæræ Stellarum Fixarum, quæ  
 lentissimo motu viginti quinque millium annorum, præ-  
 ter Motum illum Diurnum, circumvolvi dicitur. Circa  
 Terræ Globum versatur Atmosphæra, sive Aer crassior,  
 inferiorum & superiorum virtutum vehiculum, Astralium  
 influentiarum particeps, & pars subtilissima illius substan-  
 tiæ Aeris, seu Auræ Ætheriæ. in qua corpora Coelestia  
 fluitant, & propriis suis atque innatis aut etiam adventitiis  
 motibus (in dubio enim adhuc versatur, an propriis suis,  
 an verò adventitiis, aut utrisque moveantur) cursus suos  
 peragunt. Statuit autem *Tychon*, Cælum liquidum & con-  
 tinuum esse, sive substantiam quandam tenuissimam, pu-  
 rissimam, & fluxibilissimam, ut ita dicam, in qua per to-  
 tam Machinam Creatam longè lateque diffusa, & cuncta  
 spatia vacua occupante omnia corpora, vi quadam natu-  
 rali à Principio Mundi hucusque libere, absque omni im-  
 pedimento, certis tamen legibus, & constitutis finibus,  
 moveantur. Si Primam Creationem, & Separationem ab  
*Omnipotenti* illo rerum omnium Creatore, & *Archite-  
 cto* probè inspexerimus, nihil nisi Aquas ab Aquis separa-  
 tas, & crassiores in unum globum compactas, subtiliores  
 verò à crassioribus elevatas esse invenimus. Unde appa-  
 ret ex Aquis crassioribus Terram & Aquam in unum  
 Globum coaluisse, ac Aquis coelestibus subtilissimis, sive  
 Substantiâ illâ tenuissimâ, aut Aurâ Ætheriâ, vel quo-  
 cunque alio nomine ab ignorantia nostrâ appelletur, cir-  
 cundatam fuisse, sive jam in totius Universi medietate  
 conflueret, sive extra illud alium locum nata fuerit, quod  
 ex *Sacris Literis* colligi perfectè nequit. Haud absurdum  
 ergo foret opinari totam illam Molem totius Universi  
 Creati ubique repletam esse, aut potius nihil aliud exi-  
 stere, quàm tenuissimam & subtilissimam ejusmodi A-  
 quam Æream, aut Ærem Aquæum, subtilissimam & te-  
 nuissimum ignem in se continentem, ex quo ignea ista  
 Corpora exiverunt, quodvis suam propriam naturam,  
 & innatas suas proprietates & qualitates complectens, &  
 proculdubio suæ Atmosphæræ involuero involutum. Ve-  
 rissimè enim videtur ejusmodi Corpora Ignea & Aquæa,  
 atque perpetuo ardere, tanquam perpetui ignes, flagrantia,  
 etiam perpetuos suos halitus subtilissimos emittere, subti-  
 litate tamen circumfluenti aëri non respondentes, adeò  
 ut aliquantò crassiores, aërem circumfluentem etiam  
 crassiorem reddant, atque hoc pacto Atmosphæram  
 quandam efficiant, sicut fumus & nubes, aut nebulae Æ-  
 rem nostrum densiorem reddere solent. Sic Luna Atmo-  
 sphæra tribuitur teste *Scheiner* in *Rosa Vrsina*, lib. 4. part.  
 2. cap. 27. ita dicente: *Huc pertinet Lunarum Perimetri, in  
 Solaribus Eclipsibus sub Sole positi, insolita fluctuatio, & ma-  
 jor, vehementiorque, quam sit limbi Solaris trepidatio, ex  
 quo Astronomi arguunt Atmosphæram Lunarem.* Addit por-  
 rō *Scheiner*: Audi quid hac de re insignis Mathematici-  
 cus scribat ex Eclipsi Barcinone à se observata ipso Nata-  
 lis Domini die, anno claspō 1628. Denique in eadem E-  
 clipsi, ait, observavi rem in Luna Soli supposita admi-  
 randam: Nimirum peripheria Lunæ fluctuabat, & tre-  
 pidabat plurimum (Solis peripheria vel nihil, vel valdè  
 parum trepidante) non aliter atque mare fluctibus agita-  
 tum, atque unda undam pellente. Unde ego collegi,  
 Sphæram Lunæ Atmosphæram quandam non minore, & fortasse  
 crassiore circumfluentem esse quam sit Terra. Videat Reveren-  
 tia Vestra, an benè collegerim. Certè non reperio aliam  
 causam, cur semper, in eadem Solis altitudine, peripheria  
 Lunæ magis trepidaverit, quam peripheria Solis, nisi  
 hanc, quod radii Solares à vaporibus Lunam ambiendi-  
 bus fuerint intercessi, unde pro Maculis Solaribus, & Co-  
 metis major lux videtur oriri, si, ut è Terræ, Lunæque  
 Globo, ita è reliquorum Planetarum Globis vapores ex-

pirent. Hæc eruditus ille Mathematicus Observator ex-  
 actus anno 1629. 12. Jan. Romæ pericrispsit. Cujus a-  
 cuto discursui, quid insit fallaciæ, Astronomi necdum  
 invenerunt. Refricat mihi hujus experientia enarratio in  
 memoriam simile quoddam experimentum in Sole, ab  
 initio inventi à me Solaris Phenomeni, hucusque sem-  
 per animadvertum, & est hoc, quod Sol præter tremo-  
 rem suum marginalem, quem tamen non semper spectan-  
 dum præbet, præter exasperationem frequenter exhibi-  
 tam, de quibus alibi sæpè, etiam quasi quadam repentinâ  
 fulguratione, toto suo patente hæmisphærio quaquaver-  
 sus, ex æquo coruscatur, haud aliter ac si intus conceptâ  
 intumescens luce rumperetur, & in fulgetri morem efful-  
 gesceret, jubare momentaneo subsistens, de cuius Pha-  
 seos origine, causâ, modoque meritò posset aliquis am-  
 bigere; Utrum ex Sole, an aliunde prodiret? *Simon Ma-  
 rini* in *Mundi localis ad Lectorum præfatione* arbitratur hu-  
 jus rei causam esse internam Solis scintillationem, & quasi  
 quandam fulminationem, & ebullitionem materiæ So-  
 laris. Hæc enim, inquit, ratione vidi superficiem Solis  
 commoveri, non aliter ac aurum à summo calore lique-  
 factum, in quo fluxu similis commotio, & quasi fulmina-  
 tio existit in superficie Auri &c. In his *Simoni Mario R.  
 Pater Raphael Averfa* etiam aspicitur, qui vult omnes  
 Stellæ circa suum centrum converti, & sic scintillare.  
*Galileus*, & *Keplerus* apud eundem *Simonem Marium* Pha-  
 nomeno 7. & alibi, Atmosphæram liquidâ asseruerunt Jo-  
 vem circumdant, quibus Astronomi certatim consentiunt.  
 Rem ipsam admodum verisimilem videri inde liquet,  
 quod Corpora omnia, sicut & ipsa Terra, in Universâ illâ  
 Aurâ Ætheriâ, sive Ære tenuissimo & subtilissimo flu-  
 idantia & natantia, ob calorem suum internum, quo  
 prædita ipsa esse, & vigere nemo negare potest, continuas  
 exhalationes emittant & expirent, iterumque easdem re-  
 sorbeant, ut ipsorum ignis & vita conservetur. Ærem  
 enim ignis exhalando & ejiciendo parit, cumque iterum  
 in se resorbendo, ventilationem ejusmodi assiduam & re-  
 ciprocant efficiat, quæ ipsius vitæ, & conservationi adeo  
 necessaria est, ut sine ipsâ necessariò suffocetur, extingua-  
 tur, & evanescat. Docet nos idem vita animalium assidua  
 respiratione & ventilatione aërem emittentium, & resor-  
 bentium, quâ attractione & expulsionem aëris continuâ &  
 assiduâ, ignem & calorem suum internum refocillant, &  
 conservant, qui alias sine ventilationibus ejusmodi extin-  
 guerentur, & perirent. Ærem talem, seu exhalationem  
 illam anhelitus nostri, aliquo pacto crassiorem esse, ipso  
 aëre nos ambiente, nobis innotescit temporibus frigidio-  
 ribus, quibus illum, instat fumus aut nebula, ex ore no-  
 stro egredientem cernimus, qui fumus in largius aliquod  
 vitrum inspiratus, in aquam resolvitur, & nos ex aquâ  
 oriri & vivere indicium facit. Aer itaque crassior subti-  
 liori aëri junctus, hunc condensat & crassiorem efficit, at-  
 que ab ejusdem hujus occurso repulsi, & ad corpora  
 ejusmodi Sphærica repercussus, Atmosphæram illam cir-  
 cumcirca ipsa hæc corpora necessariò efficere debet. Hoc  
 observasse & respexisse videntur acutissimi illi, & subtilissi-  
 mi Philosophi & Astronomi, qui excussis nugacissimis  
 Peripateticorum Orbibus solidis, Ærem per totam Uni-  
 versâ Creati Machinam se diffundere crediderunt, aut cre-  
 dunt, & quidem crassiorem, quò alicui corpori propior  
 est, aut subtiliorem, & tenuiorem, quò ab ipso longius  
 remouetur. Hinc cuius cognitio facilis erit barbara illa  
 Peripateticorum Philosophia, solius erroris antiquitate,  
 & Magistri errantis autoritate dogmata sua absurda Lite-  
 rariæ Republicæ obtrudens, & præconceptæ opinionis  
 carceri liberalia ingenia includens, quæ tot absurditatum  
 tenebris involuta, quæ ante pedes sunt, cernere nequeunt,  
 tantum abest, ut ea videant, quæ tam longè remota ipso-  
 rum oculos penitus fugiunt.

**LUNA, LUNÆ CIRCULUS. CONCENTRICUS.**  
 Luna, Luna. Assiduus Satelles Terræ Luna, can-  
 dem in hoc Systemate, quam in vulgari Hypothesi, se-  
 dem obtinet, & cum duobus suis Circulis Terræ con-  
 centricis, exteriori nimirum & interiori, medium & de-  
 ferentem atque excentricum Lunæ circulum, efficien-  
 tibus, Tellurem ambit. Infimum ergo inter Planetas, &  
 Terræ proximum locum occupat, locata ibi, ubi Com-  
 muni Sensus eam locatam cernit, nimirum Terræ adeo  
 propinquam, ut à nullo Planetâ interceptiatur. Nec Co-  
 pernicus eam à Terræ Globo separavit, licet hunc ex  
 Universi medietate exturbatum, inter Planetas reposuerit,  
 ita

Simile ex-  
 perimen-  
 tum in So-  
 le.

Interna So-  
 lis scintilla-  
 tio.

Jovis At-  
 mosphæra.

Aëris igne-  
 cellarius.

Animalium  
 vita.

Aër Atmo-  
 sphæræ cau-  
 sa.

Quo pacto  
 Copernicus  
 sensum  
 commu-  
 nem sequi-  
 tus sit.